TIDSSKRIFT

FOR

PLANTEAVL

ORGAN FOR STATENS
FORSØGSVIRKSOMHED I PLANTEKULTUR

UDGIVET AF
STATENS PLANTEAVLSUDVALG

REDIGERET AF
FRITS OLSEN

68. BIND

KØBENHAVN

1965

INDHOLD

Side

Om forholdet mellem værtsplanter og og rodknoldbakterier hos nogle grupper af bælgplanter. Ved H. L. Jensen. 683. beretning fra Statens Forsøgsvirksomhed i Plantekultur 1

Forsøg med stigende mængder kvælstof til staldgødet og ikke-staldgødet jord. Ved A. Dam Kofoed og P. Sønder-gaard Klausen. 684. beretning fra Statens Forsøgsvirk-somhed i Plantekultur 23

Afprøvning af plantebeskyttelsesmidler 1963. Ved Lars Ham-marlund, E. Nøddegaard, Torkild Hansen og A. Nøhr Rasmussen. 685. beretning fra Statens Forsøgsvirksomhed i Plantekultur 59

Forsøg med bejdsning af havefrø. Ved L. A. Hobolth. 686. beretning fra Statens Forsøgsvirksomhed i Plantekultur 109

Vekselvirkning mellem kalk og bor. Af Jens Jensen 135

Kartoffelålens forekomst i Danmark. Årsoversigter for jord-prøveundersøgelser i 1959, 1960, 1961, 1962 og 1963. Af H. Mygind. 145

Meddelelser fra Statens Forsøgsvirksomhed i Plantekultur:

705. meddelelse. Stammeforsøg med sneglebælg 1959-62 153

706. » Forsøg med midler til nedvisning af kartoffeltop 1960-61 155

707. » Stammeforsøg med engrapgræs, alm. rap-græs og rød svingel 1959-62 159

708. » Sortsforsøg med hindbær 163

709. » Forsøg med stammer af kålroer 1959-62 167

710. » Forsøg med tidlige, brokimmune kartof-felsorter 1959-62 171

711. » Forsøg med forskellig drændybde og -af-stand på marskjord 177

712. » Kemisk bekæmpelse af ukrudt i bederoer 181

Om indvirkning af dinitro-ortho-cresol, dinitrobutylphenol og 2,4-dinitrophenol på jordrespirationen. Ved H. L. Jensen. 687. beretning fra Statens Forsøgsvirksomhed i Plantekultur 185

Side

Forsøg med forskellige materialer til dækning af tulipaner. Ved Erling Rasmussen. 688. beretning fra Statens Forsøgsvirksomhed i Plantekultur 196

Virusgulsot hos bederoer II. Ved H. Rønde Kristensen, Mogens Christensen og N. Paludan. 689. beretning fra Statens Forsøgsvirksomhed i Plantekultur 209

Allylalkohol til bekæmpelse af ukrudt. Ved G. Bakkendrup-Hansen. 690. beretning fra Statens Forsøgsvirksomhed i Plantekultur 264

Kvælstofgødning til solbær. Ved K. Sandvad. 691. beretning fra Statens Forsøgsvirksomhed i Plantekultur 282

Årsberetning fra Statens Ukrudtsforsøg 1962. Ved S. Thorup 295

Om *Brachycaudus helichrysi* (Kalt.) og nogle andre bladlusarter på kløver i Danmark. Af Ole Heie og Chr. Stapel 320

Meddelelser fra Statens Forsøgsvirksomhed i Plantekultur:

713. meddelelse. Stammeforsøg med rodfrugter og græsmarksplanter 340

714. » Orienterende sortsforsøg med lave marværter 1960-62 342

715. » Gødningsforsøg med asparges 1956-62 346

716. » Forsøg med kalk og kvælstof på marskjord 1959-62 353

717. » Bladanalyse- og udbytteresultater fra gødningsforsøg med æbler 357

718. » Høstning og behandling i marken af kløvergræs og lucerne til fremstilling af ensilage eller hø 361

719. » Afløvning af træagtige planter 365

Plantesygdomme i Danmark 1963. Årsoversigt samlet ved Statens plantepatologiske Forsøg 369

Opbevaringsforsøg med foderroer. Ved Aage Due. 692. beretning fra Statens Forsøgsvirksomhed i Plantekultur .. 430

Næringsstofoptagelsens forløb hos æbletræer. Ved Erik Poulsen og Jens Oluf Jensen. 693. beretning fra Statens Forsøgsvirksomhed i Plantekultur 477

Sortsforsøg med ribs. Ved I. Groven. 694. beretning fra Statens Forsøgsvirksomhed i Plantekultur 502

Side

Sortsforsøg med hassel. Ved I. Groven. 695. beretning fra Statens Forsøgsvirksomhed i Plantekultur 517

Hypning af kartofler. Ved Aage Bach. 696. beretning fra Statens Forsøgsvirksomhed i Plantekultur 525

Om spredning af stængelål (*Ditylenchus dipsaci* Kühn) med lucernefrø. Ved A. From Nielsen. 697. beretning fra Statens Forsøgsvirksomhed i Plantekultur 530

Meddelelser fra Statens Forsøgsvirksomhed i Plantekultur:

720. meddelelse. Plasticdækning af bederoekuler 1961-63 537

721. » Forsøg med sorter af agurker i væksthus 1962-63 541

722. » Orienterende forsøg med dyrkning på tørv og jord i væksthus 545

723. » Stigende mængder salpeter til staldgødet og ikke-staldgødet jord 549

Biologisk sønderdeling af ukrudtsmidler i jordbunden. III Endothal. Ved H. L. Jensen. 698. beretning fra Statens Forsøgsvirksomhed i Plantekultur 553

Gloeosporium på æble. Ved Anna Weber. 699. beretning fra Statens Forsøgsvirksomhed i Plantekultur 572

Forsøg med plænegræsser. Ved Axel Thuesen. 700. beretning fra Statens Forsøgsvirksomhed i Plantekultur .. 604

Sortsforsøg med jordbær 1961-63. Ved A. Thuesen og A. Madsen. 701. beretning fra Statens Forsøgsvirksomhed i Plantekultur 623

Forsøg med forskellig jord- og lufttemperatur til agurker i hus. Ved V. Aa. Hallig og O. Voigt Christensen. 702. beretning fra Statens Forsøgsvirksomhed i Plantekultur 663

Rug plus efterafgrøder sammenlignet med bederoer. Ved Anders Gregersen. 703. beretning fra Statens Forsøgsvirksomhed i Plantekultur 670

Sortsforsøg med agurker i væksthus 1962-63. Ved Erik Bacher og Karen Dalbro. 704. beretning fra Statens Forsøgsvirksomhed i Plantekultur 691

Forsøg med kemisk frugtudtynding af blommer. Af H. Øhlers 701

Meddelelser fra Statens Forsøgsvirksomhed i Plantekultur:

724. meddelelse. Forsøg med forskellige materialer til dækning af tulipaner 1957-63 723

Side

725. meddelelse. Forsøg med stigende mængder kalksalpeter til sommerraps 1961-63 725
726. » Forsøg med hvedesorter 1960-63 727
727. » Udsædsmængder af vårhvede 731
728. » Sorter af sød peber i væksthus 733

Forsøg med flydende kvælstofgødning UAN-30. Ved A. Dam Kofoed, J. Lindhard og P. Søndergaard Klausen. 705. beretning fra Statens Forsøgsvirksomhed i Plantekultur 737

Forsøg med bekæmpelse af tulipangråskimmel. Ved Erling Rasmussen. 706. beretning fra Statens Forsøgsvirksomhed i Plantekultur 749

Forsøg med NCL-Leafeeder-pudring af kartofler. Ved Sv. E. Hansen. 707. beretning fra Statens Forsøgsvirksomhed i Plantekultur 759

Forsøg med kloner af Bintje. Ved Sv. E. Hansen. 708. beretning fra Statens Forsøgsvirksomhed i Plantekultur .. 763

Forsøg med forskellige bedtyper og planteafstande til Asparagus plumosus Bak. Ved V. Aa. Hallig og M. G. Amsen. 709. beretning fra Statens Forsøgsvirksomhed i Plantekultur 769

Om afgrødernes mineralstofindhold. Af Aage Henriksen 784

Vindhastighed og vandbalance ved statens forsøgsstationer og Højbakkegaard 1960-1963. Af H. C. Aslyng og M. M. Stendal 805

Variation i bygkærnens mineralstofindhold. Af H. F. Larsen 836

Hundegræsbakteriosen (Corynebacterium rathayi (Erw. F. Smith) Dowson) på hundegræs (Dactylis glomerata L.) i Danmark i et halvt århundrede. Af J. P. Skou 844

Kemikaliekontrollen i finansåret 1963-64. Ved J. L. Schnicker 858

Meddelelser fra Statens Forsøgsvirksomhed i Plantekultur:

729. meddelelse. Forsøg med rugsorter 1960-1963 879
730. » Kortdagsbehandling af julebegonia (Begonia x cheimantha Everett) 881
731. » Jordbundsundersøgelser fra marsken i Ribe amt 885
732. » Bekæmpelse af frøukrudt i kartofler med Stam F-34 889

Side

733. meddelelse. Forsøg med ensilering i stak og silo .. 891
734. » Sortsforsøg med jordbær 1961-63 895
735. » Forskellige bedtyper og planteafstande til Asparagus plumosus Bak. 899
736. » Sortsforsøg med ribs 903
737. » Chrysanthemumsorters modtagelighed over for hvid chrysanthemumrust (tidligere: japansk chrysanthemumrust) .. 907